GABARITO DA LISTA DE EXERCÍCIOS - POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO

1. Calcule o valor das potências abaixo, utilizando sempre que possível as propriedades das potências estudadas

a. 1

b. $-\frac{1}{11}$

c. 15^2 *ou* 225

d. 2

2. $2\sqrt{5}$

3. 27

4. Calcule a área, o perímetro e a diagonal de cada retângulo abaixo. Simplifique o máximo possível o resultado.

a.Área = $130cm^2$ Perímetro = $14\sqrt{13}cm$ Diagonal = $\sqrt{377}cm$	**b.**Área = $156\ cm^2$ Perímetro = $6\sqrt{78}cm$ Diagonal = $\sqrt{390}cm$

5.a. 18

b. 22

c. Resolvida na Live (29/05) resposta = $\sqrt[3]{4} - 47\sqrt[3]{7}$

6.a. $4\sqrt[4]{7^{a+1}}$

b. $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{13}}$

c. 27

d. $14\sqrt{2}$

7. 3

8. n=2 ($5\sqrt{2}$)

9. Volume = $4\sqrt{33}$

10. Resolvida na Live (29/05)

Sugestão:

Aplicativo para celular Mathway: Para ver a resolução passo a passo, o app é pago, mas para ver a resposta final é gratuito.

Aplicativo Photomath: app gratuito.

Estes podem auxiliar para conferir seus cálculos. Bons estudos a todes!!!!!